## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

3645

09/667,693 Examiner

MARK HELLNER

JOHNSON ET AL.

		x	Rejected						-	(Through numeral) Cancelled							N	Non-Elected				ı		A	Appeal						
		=	A	llo	we	d			÷		Re	stric	tec	i			ı	ln	ter	fere	ence	,		0		Ob	je	cte	d		
Cla	aim	Dat					,			٦	Cla	Claim			Da			Cla			im		Date								
					Ī			П	Т	7			П	Т	Т	Ť	ÌП	Т	Т	7		П		П	Т	Т	Ť	T	Т	Т	Т
Final	Original	4/10/12									Final	Original									i	L I	Original								
	1	х								ゴ		51		1									101				$\exists$		$\pm$		
	2	х							_	4		52		_	_	$\perp$		_	$\perp$				102		$\Box$	4	$\perp$	_	$\perp$	_	$\perp$
	3	Ш	Ш	_	_	Ш	Ш	Ш	_	4		53	ш	4	_	╄		4	4	_	$\perp$	_	103	Ш	4	4	4	_	4	$\perp$	╄
_	4	х	Н	_	_	Н	Н	Н	-	4	$\vdash$	54	Н	+	+	+		-	$\dashv$	-	$\vdash$	-	104	$\vdash$	-	+	4	-	+	+	+
_	5	x	Н	-	-	Н	Н	Н	+	4	$\vdash$	55 56	Н	+	+	+	Н	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	105 106	$\vdash$	$\dashv$	+	+	-	+	+	+
	7	X	Н	$\dashv$	-	Н	Н	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	57	Н	+	+	+	Н	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	107	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
_	8	Ĥ	Н	$\neg$	-	Н	Н	Н	$\rightarrow$	Ⅎ	-	58	Н	+	+	+	Н	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	108	$\vdash$	$\dashv$	+	+	_	+	+	+
_	9	x	Н	$\dashv$	-	Н	Н	Н	+	┥	$\vdash$	59	Н	+	+	+	Н	$^{+}$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	109	$\vdash$	+	+	+	$^{+}$	+	+	+
	10	Ĥ	Н			Н	Н	Н	$^{+}$	┥	$\vdash$	60	Н	$^{+}$	$^{+}$	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	┪	$\vdash$	$\dashv$	110	H	$\dashv$	$^{+}$	+	_	+	+	+
	11	П				П			_	┪		61		$\neg$	+	T	Ħ	7		_	Н		111	П		1		_	+	$\top$	T
	12	П				П				٦.		62		_						_	Г		112						$\top$		
	13	П				П				7		63				Т				7			113	П					Т		Т
	14									┚		64											114						I		
	15											65											115						Т		
	16									$\Box$		66				$\perp$		$\perp$	$\perp$				116		$\perp$		$\perp$		$\perp$		
	17											67				$\perp$		$\Box$	$\Box$				117		$\Box$		$\perp$		$\perp$		
	18	Ш		_	_	Ш			_	4		68		_	_	$\perp$		_	4	_	$\perp$	_	118		_	_	4	_	4	$\perp$	╄
	19	Ш		_	_	Ш	Ш		_	4	$\vdash$	69	ш	$\rightarrow$	+	╄		4	4	_	$\vdash$	_	119	ш	_	4	4	_	4	_	╄
_	20	Н	Н	_	_	Н	Н	Н	-	4	$\vdash$	70		+	+	+		-	-	_	$\vdash$	-	120	$\vdash$	-	4	4	-	+	+	+
_	21	Н	Н	-	-	Н	Н	Н	-	4	$\vdash$	71 72	Н	$\rightarrow$	+	+		-	$\rightarrow$	-	$\vdash$	$\dashv$	121 122	$\vdash$	-	+	+	-	+	+	+
	22	Н	Н	_	_	Н	Н	Н	-	4	$\vdash$	73	Н	$\rightarrow$	+	+		-	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	122	$\vdash$	-	+	$\dashv$	-	+	+	+
	23	Н	Н	-	_	Н	Н	Н	-	4	$\vdash$	74	Н	+	+	+		-	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	123	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	+	+	+
	25	Н	Н	$\dashv$	-	Н	Н	Н	-	$\dashv$	$\vdash$	75	Н	+	+	+	Н	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	125	$\vdash$	$\dashv$	+	+	-	+	+	+
_	26	Н	Н	$\dashv$	_	Н	Н	Н	$\rightarrow$	┨	$\vdash$	76	Н	+	+	+		+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	126	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+
	27	Н	Н	$\neg$	_	Н	Н	Н	$\dashv$	┨		77	Н	+	+	+		$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	$\dashv$	127	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$^{+}$	+	+	+
	28	Н	Н			Н			$\neg$	┪		78	Н	$^{-}$	+	+		$\dashv$	$\neg$	_	$\vdash$	$\neg$	128	Н		$^{+}$	$\neg$	_	+	+	+
	29	П				П			_	┪		79		$\neg$	+	T	Ħ	7		_	Н		129			1	1	_	+	$\top$	T
	30	П				П				7		80		$\neg$					$\neg$	_	Г		130		$\neg$	7	$\neg$		$\top$		Т
	31	П	П			П				7		81	П	$\neg$		Т		T	$\neg$	7	Г		131		$\neg$	T	T	T	T		Т
	32	П				П			I	_]		82		T	Ι			I	I				132	П	I	I	I	I	I	Τ	
_	33	$\Box$								7		83		1	Τ			_[	$\Box$	_		_[	133	П	$\Box$	1	_	_	1	T	
_	34	Ш		_	_	Ш		Ш	4	4	$\Box$	84	Ш	_	1	1		_	_	_	L	_	134	Ш	_	4	4	_	4	1	1
	35	Ш	Ш	_	_	Ш	Ш	Ш	_	4		85	$\Box$	_	+	$\perp$		4	4	_	$\perp$	_	135		4	4	4	_	4	$\perp$	$\perp$
	36	Ш	Ш		_	Ш	Ш	Ш	4	4	$\vdash$	86	Ш	4	+	$\perp$	$\vdash$	4	4	_	$\vdash$	4	136	Ш	_	4	4	_	4	$\perp$	1
	37	Н	ш	_		Н	ш	Ш	$\perp$	4	$\vdash$	87	ш	_	+	$\perp$	$\vdash$	4	4	_	$\vdash$	4	137	$\vdash$	_	+	4	_	+	+	+
	38	Н				Н		Н	-	-		88 89	Н	-	+	1		4	-	-	$\vdash$	4	138	Н		+	-	-	+	+	1
	39 40	Н	Н	-	-	Н	Н	Н	+	-1	$\vdash$	90	Н	-	+	+	Н	+	-	-	$\vdash$	4	140	H	-	+	4	+	+	+	+
_	41	Н	Н	-	-	Н	Н	Н	+	-1	$\vdash$	91	Н	+	+	+	Н	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	141	$\vdash$	-	+	+	+	+	+	+
_	41	Н	Н	-	-	Н	Н	Н	+	-	$\vdash$	91	Н	+	+	+	Н	+	+	-1	$\vdash$	$\dashv$	142	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	43	Н	Н	$\dashv$	-	Н	Н	Н	+	-1	$\vdash$	93	Н	+	+	+	H	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	143	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
-	44	Н	Н	$\dashv$	-	Н	Н	Н	+	-1	$\vdash$	94	Н	+	+	+	Н	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	144	$\vdash$	-	+	+	_	+	+	+
-	45	Н	Н	-	-	Н	Н	Н	+	-1	$\vdash$	95	Н	+	+		Н	+	$\dashv$	-1	$\vdash$	$\dashv$	145	H	+	+	+	$^+$	+	+	+
_	46	Н	Н	$\neg$		Н	Н	Н	$^{+}$	-1	$\vdash$	96	Н	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	-1"	$\vdash$	$\dashv$	146	$\vdash$	-	+	+	$\rightarrow$	+	+	+
_	47	Н	Н	$\neg$	$\neg$	Н	Н	Н	$^{+}$	┥.		97	Н	$^{+}$	$^{+}$	+	Н	_	$\dashv$	┪.		┪	147	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	7	$\neg$	+	$\top$	+
_	40	Н	Н	$\exists$		Н	Н	Н	$\top$	┥.	$\Box$	98	Н	$\top$	$^{+}$	+	т	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\vdash$	┪	148	H	$\dashv$	$\top$	7	$\top$	+	$^{+}$	$^{+}$
	49	Н	П	$\neg$		П	П	П	$\top$	┥.	$\Box$	99	П	$\neg$	$\top$		П	7	$\dashv$	_	$\vdash$	┪	149	$\vdash$	7	$\top$	7	_	+	$\top$	T
_	50	П		$\neg$		П		П	$\neg$	7		100			$^{+}$		П	$^{+}$	$\neg$	_	$\vdash$	$\neg$	150	$\Box$	$\neg$	$\top$	$\forall$	$^{\dagger}$	+	$\top$	$^{+}$